Revue suisse Zool.	Tome 83	Fasc. 3	p. 765-768	Genève, septembre 1976

Hémiptères Reduviidae des grottes du Kenya (Mission V. Aellen et P. Strinati)

par

A. VILLIERS

Avec 6 figures

Summary

The new species *Barrosiella cavernicola* n. sp. and the widespread *Maraenaspis problematica* Gerstaecker are recorded from caves in Kenya. The new species is described and figured, an identification key is given for the six known species of the genus *Barrosiella*.

Au cours de leur campagne spéléologique effectuée au Kenya en 1975, MM. V. Aellen et P. Strinati ont récolté deux espèces de Reduviidae. Aucune d'entre elles ne paraît être une véritable troglobie; sans doute s'agit-il d'espèces nocturnes et hygrophiles attirées dans les grottes par l'abondance des proies qui les habitent.

Subfam. Ectrichodiinae

Maraenaspis problematica Gerstaecker

Kenya: Grotte de Shimoni A, 28.IX.1975, 1 femelle et 1 larve. Cette espèce, normalement épigée est largement répandue en Afrique orientale, de l'Usambara au Kenya.

Note: Il est curieux que les excellents collecteurs que sont MM. Aellen et Strinati n'aient pas rencontré, dans les grottes de Shimoni l'Emésiné *Paramyiophanes speluncarum* Horvàth qui semblait y pulluler en 1912, lors de l'exploration d'Alluaud et Jeannel.

Subfam. Emesinae

Genre **Barrosiella** Villiers

Barrosia Villiers, 1952, *Publcoes. cult. Co. Diam. Angola* 14, p. 37; type du genre: *B. colorata* Villiers, 1952.
Barrosiella Villiers, 1967, *Bull. Inst. fr. Afr. noire*, A, 29 (1), p. 162 (nom. nov.).

Ce genre africain comprenait jusqu'ici cinq espèces. MM. V. Aellen et P. Strinati en ont découvert une sixième. Ces espèces se distingueront à l'aide du tableau suivant:

TABLEAU DES ESPÈCES
(adapté de WYGODZINSKY, 1966)

1 Aptères 2
— Macroptères 5

2 Base du pronotum avec deux protubérances (Zaïre) . . . . . *binodosa* Villiers
— Base du pronotum sans protubérances 3

3 Tête noir de poix 4
— Tête testacée (Rhodesia) . . . . . *nuda* Miller

4 Longueur: 5 mm. Côtés du pronotum subparallèles devant la base (Angola) . . . . . *colorata* Villiers
— Longueur 7-8 mm. Côtés du pronotum légèrement renflés à la base (Kenya) . . . . . *cavernicola*, n. sp.

5 Nervure émanant de l'apex de la cellule discale des ailes antérieures égale aux trois quarts de la longueur de la cellule. Tarses antérieurs avec un grand et un très petit ongles. Connexivum concolore. Fémurs intermédiaires et postérieurs blanchâtres à l'apex (Zaïre, Malawi, Rhodesia, Transvaal, Mozambique) . . . . . *minuscula* Villiers
— Nervure émanant de l'apex de la cellule discale des ailes antérieures égale à la moitié de la longueur de la cellule. Ongles des tarses antérieurs subégaux. Connexivum avec des taches claires et sombres alternées. Fémurs intermédiaires et postérieurs uniformément sombres (Ghana) . . . *duraria* Wygodzinsky

Barrosiella cavernicola n. sp. (Fig. 1 à 6)

Kenya: Kimakia Cave, Hunter's Lodge, Kiboko, 27.IX.1975, 1 mâle (holotype) au Musée de Genève, 1 femelle paratype au Musée de Genève, 1 femelle paratype au Muséum de Paris.

Longueur: 7-8 mm. — Tête brun de poix; antennes brun de poix avec l'extrême base et l'extrême apex du premier article blanchâtres; rostre avec les deux premiers articles brun de poix et le troisième brun jaunâtre clair. Thorax jaunâtre avec le bourrelet basal du pronotum brunâtre de même que les épimères prothoraciques. Abdomen jaunâtre avec les deux ou trois derniers segments brunâtres, le pygophore du mâle presque noir. Hanches antérieures et trochanters jaunâtres, rembrunis sur leur face antérieure; fémurs antérieurs noirâtres avec le quart basal de leur face supérieure jaunâtre et l'extrême apex blanc; tibias antérieurs brun foncé avec la base blanche et l'apex jaunâtre; tarses antérieurs jaunâtres. Hanches intermédiaires et postérieures jaunâtres; trochanters et fémurs brun clair; tibias jaunâtres avec la base blanche.

Tête épaisse, finement granulée, le lobe antérieur deux fois plus long que le postérieur, les deux lobes séparés par une profonde dépression arquée. Premier article des antennes deux fois plus long que la tête et le pronotum ensemble; deuxième article égal aux trois quarts du premier, trois fois plus long que le troisième; celui-ci une fois et demie plus long que le quatrième.

Pronotum une fois et demie plus long que la tête, plus de deux fois plus long que large en avant, à côtés sinueusement rétrécis vers la base, légèrement renflés devant celle-ci,

le lobe postérieur représenté seulement par un étroit bourrelet (fig. 1). Mésonotum fortement renflé dorsalement en arrière; Métanotum déprimé, trois fois plus court que le mésonotum.

Hanche antérieure robuste, aussi longue que le pronotum. Trochanter avec quelques petites soies. Fémur antérieur un peu plus long que la tête et le pronotum ensemble, huit fois plus long que large, portant à sa face inférieure une rangée externe d'environ

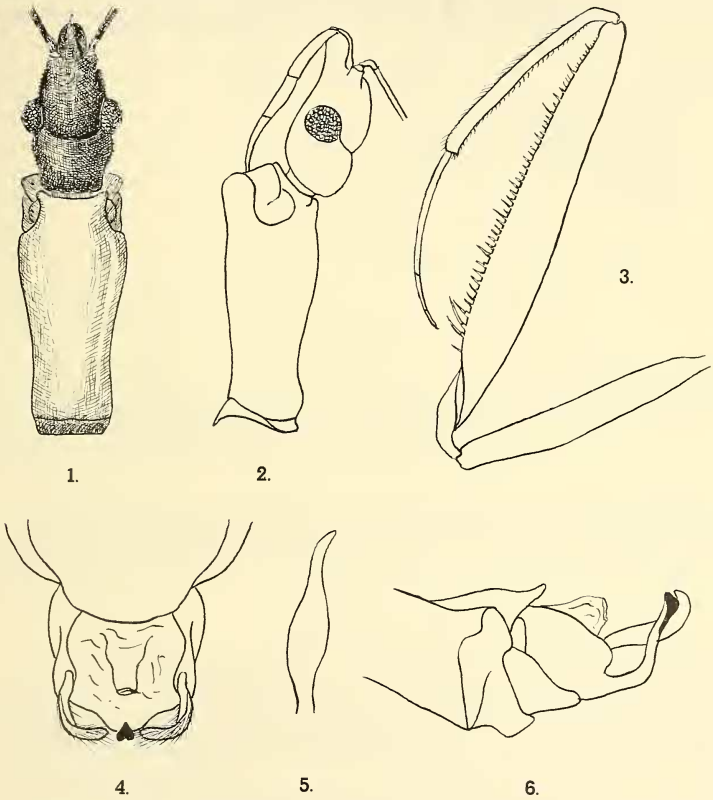

Fig. 1 à 6.

Barrosiella cavernicola n. sp., holotype mâle.

1: avant-corps, face dorsale. — 2: avant-corps, profil.
3: patte antérieure gauche. — 4: apex de l'abdomen, vue dorsale.
5: paramère. — 6: apex de l'abdomen, profil ((1e paramère gauche enlevé).

une cinquantaine de tubercules spinifères inégaux (fig. 3), une rangée interne arquée, commençant environ au niveau du quart basal, de tubercules semblables et une grande soie près de la base de la face interne. Tibia antérieur égal à la moitié du fémur, un peu plus long que les tarses.

Abdomen ovalaire, légèrement pédonculé à la base.

Pygophore du mâle avec, au milieu du bord ventral, une apophyse étroite et sinuée, pédonculée et courbée à la base (fig. 6), puis verticale, renflée à l'apex où elle présente une surface subhorizontale, sillonnée au milieu, en forme de cœur (fig. 4).

Paramères élargis au milieu, acuminés à l'apex (fig. 5), courbés et un peu otrdus sur eux-mêmes (fig. 4).

Adresse de l'auteur :

Muséum national d'histoire naturelle
Entomologie générale et appliquée
45, rue de Buffon
75005 Paris
France